Manual de explotación
PFI v1.4

Autor:	Víctor Sánchez
Tipo de Documento:	Manual de explotación
Grupo de Trabajo:	PAEGA – Dirección
Versión:	1.1
Fecha:	26/02/2013
Fichero:	PAEGA_IN1_ManualExplotacion_PFI_v1.4

PROYECTO COFINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL

Medidas susceptibles de financiación
planAvanza
eModel

Construyendo Europa desde Aragón

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

Historia del Documento			
Fecha	**Versión**	**Autor**	**Descripción**
14/02/2013	V1.0	Víctor Sánchez	Creación del documento
20/02/2013	V1.1	Diana Bellorín	Completando el punto de alta en PAU

Lista de Distribución	
Nombre	**Empresa/ Departamento**
Todo el personal	UTE - TelSoluciones-Iasoft-Tb-solutions
Personal DGA	DGA – Inspección y Servicios

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

Índice de contenido

1 Introducción....4
2 Descripción general de la aplicación....5
2.1 Introducción a la aplicación....5
2.2 Objetivo de la aplicación....5
2.3 Destinatarios de la aplicación y volumen de usuarios....5
2.4 Marco normativo o institucional....5
2.5 Uso de la aplicación....6
2.6 Horario de funcionamiento....6
2.7 Requisitos específicos de seguridad....6
2.8 Ficheros de Log/Auditoría y procedimientos de obtención de estos....6
2.9 Procedimientos de alta, baja y modificación de usuarios....7
2.10 Procedimientos en batch y tareas programadas....7
2.10.1 DeletingTask....7
2.10.2 RestoreOriginalStateTask....7
2.10.3 ScdeTask....7
3 Requisitos del aplicativo....8
3.1 Hardware....8
3.2 Software....9
4 Otros requisitos específicos....13
4.1 Alta en PAU....13
4.2 Parámetros de configuración....18
4.3 Otros ficheros de configuración....25
4.3.1 [entorno].data-sources.xml....25
4.3.2 [entorno].admin-configuration-context.xml....25

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

1 Introducción

El presente documento tiene por objeto describir las actuaciones que se deben realizar por los administradores del servicio de despliegue de AST, para que la aplicación “PFI v1.4” pueda mantenerse correctamente.

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

2 Descripción general de la aplicación

2.1 Introducción a la aplicación

El servicio de “Portafirmas” (en adelante PFI) proporciona una aplicación que unifica el firmado electrónico de documentos para personas de una misma organización.

2.2 Objetivo de la aplicación

Los principales objetivos del servicio son otorgar una serie de herramientas que permitan la preparación de documentos, tanto desde la aplicación como desde otras aplicaciones, así como su consulta y posterior firmado.

La aplicación consta de los siguientes componentes:

- Parte core: servicios capaces de realizar la gestión de documentos, preparar, rechazar, revisar, descargar documentos, etc.
- Parte private: interfaz para la creación y administración de documentos por parte del funcionariado.
- Parte admin: interfaz para administrar la aplicación y sus principales parámetros de funcionamiento.

Todas las interfaces utilizarán los servicios dispuestos por el core para realizar su trabajo.

2.3 Destinatarios de la aplicación y volumen de usuarios

La aplicación está orientada para ofrecer servicios a empleados públicos, los cuales se encargarán de la creación y administración de documentos.

Aunque la aplicación está más orientada a perfiles altos dentro de la organización, cualquier usuario de SIU puede entrar y gestionar sus documentos, por lo que el volumen de usuarios podría llegar a ser de miles de personas.

2.4 Marco normativo o institucional

La aplicación PFI responde principalmente a la normativa legal determinada por las siguientes leyes:

- Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los Servicios Públicos.
- Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

Procedimiento Administrativo Común

2.5 Uso de la aplicación

A la aplicación PFI se accede mediante certificados validos. El uso de la aplicación por parte del usuario puede realizarse durante el periodo de validez del certificado. Una vez finalizado, no se podrá acceder hasta que el certificado en cuestión sea renovado.

2.6 Horario de funcionamiento

El horario de funcionamiento prevista para la aplicación es de 24x7.

2.7 Requisitos específicos de seguridad

La aplicación no necesita unos requisitos específicos de seguridad, aparte de los mencionados en el documento de seguridad general de PAEGA.

2.8 Ficheros de Log/Auditoría y procedimientos de obtención de estos

Los ficheros de log definidos son los siguientes:

NOMBRE	DESCRIPCIÓN
pfi_core.log	Traza de la parte core de la aplicación
pfi_priv.log	Traza de la parte privada de la aplicación
pfi_admin.log	Traza de la parte admin de la aplicación
pfi_asf_securityAgent.*fecha*.log	Log de acceso a asf, nivel de log
pfi_asf_securityAgent.*fecha*.traza	Log de acceso a asf, nivel de traza
pfi_userlog.log	Traza del componente de auditorías de la aplicación
pfi_client_core.log	Traza de la integración con servicios externos
pfi_core_tasks.log	Traza de las tareas programadas

Para obtener los ficheros de log puede seguirse uno de los siguientes procedimientos:

- Petición a despliegues "desplieguej2ee@aragon.es", remitiendo un mail con el siguiente asunto: [PFI vX.Y.Z *Entorno*] Logs
- Excepcionalmente y previa autorización, se pueden obtener a través del servlet del componente

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

information, con los siguientes parámetros:
https://*entorno*/pfi_core/information?logger=es.aragon.pfi

2.9 Procedimientos de alta, baja y modificación de usuarios

Los usuarios de la aplicación deben estar dados de alta en SIU.

Si se desea que un usuario tenga permisos para firmar documentos con sello de órgano, es necesario que tenga asociado algún sello de órgano a su cargo en SIU. Dicho sello ha de existir en ASF para poder firmar con él.

2.10 Procedimientos en batch y tareas programadas

La aplicación ejecuta las siguientes tareas programadas:

2.10.1 DeletingTask

Comprueba si un documento en estado no firmado excede la fecha límite de firma sin haber llegado al numero mínimo de firmantes (quorum).

Dado el caso, actualizará el estado a borrador y eliminará las firmas. En caso de llegar al mínimo de firmantes en la fecha límite, pasará el documento a estado “Firmado”. Si no se ha sobrepasado la fecha límite, no se realiza ninguna acción sobre el documento.

Existe un parámetro de configuración, *DeletingTaskDelay,* con el que establecemos la frecuencia (expresada en milisegundos) con la que ejecutamos esta tarea. Podrá ser editado desde la parte ADMIN de la aplicación.

2.10.2 RestoreOriginalStateTask

Cuando se produce un fallo en el proceso de firma, se encarga de restablecer el documento a su estado original en Documentum, es decir, lo dejará como "Pendiente de firma" devolviendo el contenido del documento a su estado original, sin banda ni pies de firma.

Existe un parámetro de configuración, *restoreTaskDelay,* con el que establecemos la frecuencia (expresada en milisegundos) con la que ejecutamos esta tarea. Podrá ser editado desde la parte ADMIN de la aplicación.

2.10.3 ScdeTask

Tarea que actualiza los documentos firmados con sello de órgano.

Con el parámetro de configuración *SCDETaskDelay*, establecemos la frecuencia con la ejecutamos esta tarea (expresada en milisegundos). Podrá ser editado desde la parte ADMIN de la aplicación.

3 Requisitos del aplicativo

Este apartado presenta los requisitos hardware y software para el correcto funcionamiento de la aplicación PFI. Allí donde no se hayan identificado requisitos específicos para el correcto funcionamiento no aparecerán restricciones. No obstante en este capítulo se especifica la(s) configuración(es) probada(s), no asumiéndose un despliegue exitoso en configuraciones no probadas.

3.1 Hardware

La aplicación se ha desarrollado conforme a las características técnicas de los entornos donde reside que son las siguientes:

- Sistemas Sun Solaris
- Servidor de aplicaciones Oracle Application Server 10g Release 3
- Servidor de base de datos Oracle Database 10g Release 2 RAC
- Driver thin JDBC de conexión a base de datos: Oracle JDBC Driver 10.1.0

El tamaño a determinar para la base de datos tiene una estrecha relación con la productividad esperada para la instalación de la aplicación “PFI v1.4”. A modo de ejemplo, se ha realizado la siguiente estimación de volumen anual, basada en varios parámetros:

TABLAS	BYTES	ROWS	TAMAÑO ESTIMADO
PFI_ACTIVE_AUDITOR	28	30	840
PFI_CONFIGURATION	108	169	18252
PFI_DOCUMENT	66	936	61776
PFI_DOCUMENT_METADATA	63	6	378
PFI_EVENT	29	32096	930784
PFI_FILE	166	810	134460
PFI_HISTORY	78	16	1248
PFI_METADATA	62	7089	439518
PFI_NOTE	86	125	10750
PFI_PROPERTY	126	713991	89962866
PFI_PROPOSED_SIGNER	108	2436	263088
PFI_SIGN	102	428	43656

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

90269610	**bytes**
88153,92	**Kb**
86,09	**Mb**

El tamaño que ocupan los ficheros de log o de traza esta relacionado por el número de usuarios que acceden a la aplicación así de como el número de operaciones que realizan cada uno de ellos. No obstante, a modo de ejemplo, se ha realizado la siguiente estimación de tamaño diario, basada en pruebas prácticas:

FICHERO	LINEAS	TAMAÑO	
pfi_core.log	12767	2677760	
pfi_priv.log	10011	1561600	
pfi_admin.log	1533	210944	
asf_securityAgent.log	220	31744	
pfi_userlog.log	2032	286720	
pfi_client_core.log	5216	1.466.368	
pfi_core_tasks.log	8198	2.727.936	
		4772962,304	**bytes**
		4661	**Kb**
		4,55	**Mb**

Se recomienda realizar una estimación inicial del número de usuarios y operaciones prevista por año para la instalación, con objeto de establecer el espacio en disco necesario para los archivos de traza.

Debido al crecimiento continuo de la aplicación hay que tener en cuenta que se pueden añadir nuevas funcionalidades por lo que el número de tablas de la base de datos o el número de archivos de log puede aumentar por lo tanto hay que tenerlo en cuenta a la hora de determinar el espacio en disco a reservar.

3.2 Software

PFI requiere que la máquina virtual de java sobre la que se ejecuta el servidor de aplicaciones sea jdk1.5.0_22, con J2EE v1.4, JSP 2.0 y Servlet 2.4.

En concreto PFI se ha desplegado y probado con jdk1.5.0_22 sobre Oracle Application Server y la base de datos Oracle 10g.

Adicionalmente PFI utiliza una serie de librerías, algunas de las cuales se han incluido en el propio archivo de la aplicación y otras deben desplegarse directamente en el servidor.

Las librerías que se incluyen en la aplicación son:

- admin-client-core-1.2.0.jar
- admin-client-web-1.2.0.jar
- admin-core-1.2.0.jar
- asf_client-4.1.1.0.jar
- asf_data-4.1.1.8.jar
- asf_securityagent-4.1.jar
- asf_taglib-4.1.1.5.jar
- asf_util-4.1.jar
- audit-1.1.1.jar
- displaytag-1.2.jar
- dwr-3.0.0-rc2.jar
- freemarker-2.3.16.jar
- hibernate-3.2.7.ga.jar
- hibernate-annotations-3.3.1.GA.jar
- hibernate-commons-annotations-3.3.0.ga.jar
- information-1.1.jar
- itext-2.1.7.jar
- jdom-1.1.jar
- jfactory-4.2.0.jar
- kxml2-min-2.3.0.jar
- ognl-3.0.jar
- pfi_client-1.4.2.jar
- poi-3.6.jar
- scde_client-1.6.0.jar
- sga_client-1.0.0.jar
- spring-hibernate3-2.0.jar
- spring-orm-3.0.4.RELEASE.jar
- standard-1.1.2.jar

- struts2-core-2.2.1.jar
- struts2-spring-plugin-2.2.1.jar
- struts2-tiles-plugin-2.2.1.jar
- tiles-api-2.0.6.jar
- tiles-core-2.0.6.jar
- tiles-jsp-2.0.6.jar
- uploader-1.1.1.jar
- util-1.0.0.jar
- validations-1.0.jar
- xmlpull-1.1.3.1.jar
- xpp3_min-1.1.4c.jar
- xstream-1.4.1.jar
- xwork-core-2.2.1.jar

A este conjunto de librerías, habría que añadir las librerías incorporadas en el sistema como *shared libraries*, que son las siguientes:

- aopalliance-1.0.jar
- aspectjtools-1.5.2a.jar
- aspectjweaver-1.5.4.jar
- axis-1.4.jar
- ccsv_client-1.6.0.jar
- commons-io-1.3.2.jar
- commons-logging-1.1.1.jar
- csv-1.0.1.jar
- cxf-api-2.2.10.jar
- cxf-common-utilities-2.2.10.jar
- cxf-rt-bindings-soap-2.2.10.jar
- cxf-rt-core-2.2.10.jar
- cxf-rt-transports-http-2.2.10.jar

- ehcache-core-2.2.0.jar
- geronimo-activation_1.1_spec-1.0.2.jar
- geronimo-javamail_1.4_spec-1.6.jar
- itextpdf-5.0.4.jar
- jaxb-api-2.1.jar
- jaxb-impl-2.1.13.jar
- jmp-1.0.2.jar
- jpedal_lgpl.jar
- log4j-1.2.14.jar
- pau_client-1.7.jar
- PDFBasicGenerator-1.3.0.jar
- siu_client-1.7.jar
- spring-aop-3.0.4.RELEASE.jar
- spring-beans-3.0.4.RELEASE.jar
- spring-core-3.0.4.RELEASE.jar
- spring-tx-3.0.4.RELEASE.jar

4 Otros requisitos específicos

4.1 Alta en PAU

Para dar de alta la aplicación en nuestros entornos, deben seguir los pasos habituales de alta de aplicación en PAU. Estos son los siguientes:

- Alta de la aplicación: alias, nombre, descripción, etc.
- Ips desde las que se puede ejecutar la aplicación.
- Roles de la aplicación.
- Alta de las acciones asociadas.
- Acciones que puede realizar cada rol.
- Alta de los métodos expuestos por la aplicación.
- Métodos que puede invocar la propia aplicación (sobre sí misma o de otros servicios).

Además, la aplicación debe tener permisos definidos en PAU para invocar a los siguientes métodos de aplicaciones externas:

APLICACIÓN	SERVICIO	MÉTODOS
CCSV	DocumentMetadataService	createFolder
		getDocumentMetadata
		getMetadataList
		updateDocumentContent
		updateDocumentMetadata
		createSignature
		executeDQL
		changeDocumentVisibility
		updateSimpleMetadata
		createDocument

		deleteRelationship
CCSV	DocumentMetadataService	updateRepetitiveMetadataArray
		getDocumentContentByCSV
		updateSignature
		getRepetitiveMetadata
		createRelationship
		initializeStructuredMetadata
		getSimpleMetadata
		getRelatedDocuments
		verifyDocumentMetadata
		getDocumentTypeList
		getDocumentSignatures
		search
		deleteMetadata
		updateStructuredMetadata
		changeState
		getDocumentByCSV
		deleteDocument
		getDocumentById
		updateRepetitiveMetadata
		getMetadataValueList
		verifyMetadataValue
		getMetadata
		updateDocument
		getDocumentContentById
		getSignature
		initializeDocumentMetadata
		getStructuredMetadata
		createAndVerifySignature
	DocumentMetadataExtraInfoService	getDocumentExtraInfo
		getDocumentMetadataExtraInfo

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

CCSV	DocumentMetadataExtraInfoService	getMetadataExtraInfo
		getMetadataValuesExtraInfo
		initializeDocumentMetadataExtraInfo
		InitializeStructuredMetadataExtraInfo
	DocumentMetadataSignatureService	getRepetitiveSimpleMetadata
		getStructuredMetadata
		getMetadata
		updateSimpleMetadata
		updateRepetitiveSimpleMetadata
		updateStructuredMetadata
		updateMetadata
		deleteMetadata
		createSignature
		createAndVerifySignature
		updateAndVerifySignature
		updateSignature
		getSignature
		deleteSignature
		getDocumentSignatures
		initializeDocumentMetadata
		initializeStructuredMetadata
		verifyDocumentMetadata
		getDocumentByCitizen
		changeExternalLock
		addAgentRelationship
		addAgentRelationships
		getAgentRelationship
		getAgentRelationships
		getFolderContents
		createDocumentLink
		deleteDocumentLink

		getRelatedDocuments
CCSV	DocumentMetadataSignatureService	getDocumentByCSV
		deleteAgentRelationship
		verifyMetadataValue
		getMetadataList
		getMetadataValueList
		changeState
		changeDocumentVisibility
		getDocumentTypeList
		createRelationship
		getAllRelatedDocuments
		deleteRelationship
		getDocument
		updateAgentRelationship
		createDocument
		updateDocument
		updateDocumentContent
		updateDocumentContent
		getDocumentById
		getDocumentContentById
		getDocumentContentByCSV
		getDocumentMetadata
		deleteDocument
		search
		executeDQL
		getSimpleMetadata
		createFolder
	DocumentMetadataSignatureExtraInfoService	createDocumentExtraInfo
		updateDocumentExtraInfo
		updateDocumentMetadataExtraInfo
		getDocumentExtraInfo

CCSV	DocumentMetadataSignatureExtraInfoService	getDocumentMetadataExtraInfo
		getMetadataExtraInfo
		getMetadataValuesExtraInfo
		initializeDocumentMetadataExtraInfo
		initializeStructuredMetadataExtraInfo
		verifyDocumentMetadataExtraInfo
PAU	InfoService	userByOrganismTree
		procedureList
		authorizeApplication
		roleList
		assignedRoleList
		getLastConnection
		authorize
		applicationList
		methodApplicationList
		procedureListByUser
		procedureDetail
		getProcedureAttributes
SCE	DocumentWS	updateStateByPFI
SGA	IAdviceService	createAdvice
SIU	IInfoServices	descendentOrganismList
		ancestralOrganismByUserList
		organismTree
		organismList
		autentify
		UserListByAncestralOrganism
		roleList
		stampList
		userList
		UserListByFiscalAnagramList
		AscendantOrganismBranchTree

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

SIU	IInfoServices	RootFatherOrganismByOrganismCode
		OrganismListByOrganismCodes
		RoleListByOrganismdescendantBranchInUserList
		getUserInformation

4.2 Parámetros de configuración

Existen unos parámetros de configuración, almacenados en BD (tabla PFI_CONFIGURATION), para cada una de las componentes de la aplicación (PRIV, CORE, ADMIN).

Componente PRIVATE

Tipo	*Propiedad*	*Valor*	*Descripción*
ASF	ApplicationId	prueba	Valor del application id para ASF
ASF	OperationIdVerify	verifica	Valor del id de la operación de verificar para ASF
ASF	OperationIdSign	firma	Valor del id de la operación de firma para ASF
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.signatureserver.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/SignatureServer	Url del servicio de firma
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.encryptionserver.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/EncryptionServer	Url del servicio de encriptación
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.singlesignonservice.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/SingleSignOnService	Url del servicio de SSO
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.policymanager.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/PolicyManager	Url del servicio de políticas
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.x509validator.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/X509Validator	Url del servicio de validaciones
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.nonrepudiation.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/NonRepudiationService	Url del servicio de no repudio
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.tsaclient.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/TSAClient	Url del servicio de TSA
ASF	webSignerUrl	https://preservicios3.aragon.es/firma/js/WS.js	Ruta de ASF para la descarga de websigner
Botones	firmaMultiple	false	Mostrar u ocultar el botón de Firma múltiple de documentos
Checks	visualizarPdf	true	Mostrar u ocultar el check para visualizar el pdf
delta	incrementoFecha	5	Incremento respecto de la fecha actual para indicar la fecha límite de un documento en multifirma
InterfazUsuario	urlImgDesc	/img/iconos/desconexion.gif	Icono de desconexión
InterfazUsuario	urlCssDga	/css/dga.css	Ruta de css de dga

InterfazUsuario	urlFavicon	http://alba.aragon.es/favicon.ico	Ruta del favicon
InterfazUsuario	firmaPasoAPaso	1	Tipo de firma paso a paso a visualizar (0 para la versión antigua, 1 para la versión nueva)
Login	urlRegistroDisponibilidad	/sgi_pub/incidenciasAction_mostrarLista.action?filtro.aplicacion=10	Ruta para el enlace de la pantalla de registro de disponibilidad
Login	urlNormativa		Ruta para el enlace de la pantalla de normativa
Login	urlAyuda		Ruta para el enlace de la pantalla de ayuda
Login	enableCheckToken	1	Comprobar token firmado en login
Logs	log4j.logger.es.aragon.paega.pfi.priv	ALL, PFI_PRIV	Nivel de la traza Priv
Logs	log4j.appender.PFI_PRIV.File	/logs/app/pfi/pfi_priv.log	Ruta del log Priv
Logs	log4j.logger.es.aragon.paega.pfi.priv.util.advice	ALL, PFI_USERLOG	Nivel de la traza de usuario
Logs	log4j.appender.PFI_USERLOG.File	/logs/app/pfi/pfi_userlog.log	Ruta del log de usuario
Logs	jfactory.util.Log.nombreFicheroLog	/logs/app/pfi/pfi_asf_securityAgent.log	Ruta del log asf
Logs	jfactory.util.Log.nombreFicheroTraza	/logs/app/pfi/pfi_asf_securityAgent.traza	Ruta de la traza asf
Logs	jfactory.util.Log.nivelTraza	30	Nivel de traza ASF
Metadatos	paegaIdentClasificacionCodigovalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de código de clasificación
Metadatos	paegaIdentClasificacionDenominacionvalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de denominación de clasificación
Metadatos	paegaDescTipoDocumentovalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de descripción de tipo de documento
Metadatos	paegaSeguridadPoliticavalue	E	Constante paega para metadato pdf de política de seguridad
Metadatos	paegaSeguridadNivelLOPDvalue	Basico	Constante paega para metadato pdf de nivel LOPD de seguridad
Metadatos	paegaSeguridadClasificacionENSvalue	Bajo	Constante paega para metadato pdf de clasificación ENS de seguridad
Metadatos	paegaContextoCalificacionValoracionvalue	valor social	Constante paega para metadato pdf de valoración de calificación del contexto
Metadatos	paegaArchivoAccesovalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de acceso al archivo
Metadatos	paegaArchivoNormaConservacionvalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de norma de conservación del archivo
Metadatos	paegaSeguridadAccesovalue	E	Constante paega para metadato pdf de acceso de seguridad

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

Metadatos	paegaIdentCSVEsquemavalue	PAEA-commons csv v1.0	Constante paega para metadato pdf de esquema CSV
Metadatos	paegaIdentURLVerificacionvalue	https://gobierno.aragon.es/verificadoc	Constante paega para metadato pdf de verificación de URL
Metadatos	paegaIdentVersionNTIDGAvalue	1.1	Constante paega para metadato pdf de versión NTIDGA
SearchSub	columna1	fechaInicio	Ordenación por fecha de inicio
SearchSub	columna0	referencia	Ordenación por referencia
SearchSub	columna2	fechaFin	Ordenación por fecha final
SearchSub	columna3	estado	Ordenación por estado
SearchSub	columna5	idPeriodoSubsanacion	Ordenación por id de periodo de subsanacion
Soporte	emailTfnSupport	Servicio de Soporte a Usuarios: soportesae@aragon.es - 976 79 19 10	Dirección/teléfono de soporte
TemporalFiles	rutaFicheros	/ficheros/app/pfi/	Ruta de los ficheros temporales
WebService	DocumentMetadata	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IDocumentMetadataService	Document Metadata Web Service
WebService	DocumentumDocument	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IDocumentumDocumentService	PFI DocumentumDocument Web Service
WebService	History	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IHistoryService	History Web Service
WebService	SignerService	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/ISignerService	Signer Web Service
WebService	CCSVDocumentMetadata	https://preservicios3.aragon.es/ccsv_core/services/DocumentMetadataSignatureWS	Documentum Document Metadata Web Service
WebService	Advice	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IAdviceService	Advice Web Service
WebService	Document	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IDocumentService	Document Web Service
WebService	ActiveAuditor	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IActiveAuditorService	Active Auditor Web Service
WebService	PAU	https://preservicios3.aragon.es/pau_core/services/infoServiceImpl	Pau Web Service
WebService	SIU	https://preservicios3.aragon.es/siu_core/services/v2/InfoServicesWS	Siu Web Service
WebService	SCDE	https://preservicios3.aragon.es/scde_core/services/certificate_service	SCDE certificate Web Service
WebService	Note	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/INoteService	Note Web Service
WebService	DocumentMetadataSignatureExtraInfoWS	https://preservicios3.aragon.es/ccsv_core/services/DocumentMetadataSignatureExtraInfoWS	Documentum Document Extra Metadata Web Service

Componente CORE

Tipo	*Propiedad*	*Valor*	*Descripción*
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.certificateAlias	cert_asf	Alias del certificado

ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.keystorePrivateKey	123456	Contraseña privada de keystore
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.keystorePass	123456	Contraseña de keystore
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.keystoreFile	/datos/ppa/data/keystore.jks	Fichero de keystore
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.keystoreType	JKS	Tipo de keystore
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.nonrepudiation.url	"http://preservicios3.aragon.es/asf/services/NonRepudiationService"	Url del servicio de no repudio
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.x509validator.url	"http://preservicios3.aragon.es/asf/services/X509Validator"	Url del servicio de validaciones
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.policymanager.url	"http://preservicios3.aragon.es/asf/services/PolicyManager"	Url del servicio de políticas
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.signatureserver.url	"http://preservicios3.aragon.es/asf/services/SignatureServer"	Url del servicio de firma
ASF	OperationIdSign	firma	Valor del id de la operación de firma para ASF
ASF	OperationIdVerify	verifica	Valor del id de la operación de verificar para ASF
ASF	ApplicationId	prueba	Valor del application id para ASF
DeletingTask	deletingFileDate	2	Antigüedad de los ficheros temporales a borrar en días
DeletingTask	DeletingTaskDelay	3600000	Retraso de la tarea de borrado
delta	incrementoFecha	5	Incremento respecto de la fecha actual para indicar la fecha límite de un documento en multifirma
Logs	log4j.appender.PFI_CLIENT_CORE.File	/logs/app/pfi/pfi_client_core.log	Ruta del log Core para el priv
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core	ALL, PFI_CORE	Nivel de la traza Core
Logs	log4j.appender.PFI_CORE.File	/logs/app/pfi/pfi_core.log	Ruta del log Core
Logs	jfactory.util.Log.nombreFicheroLog	/logs/app/pfi/pfi_agenteacceso.log	Ruta del log asf
Logs	jfactory.util.Log.nombreFicheroTraza	/logs/app/pfi/pfi_agenteacceso.log	Ruta de la traza asf
Logs	jfactory.util.Log.nivelTraza	30	Nivel de traza ASF
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core.integration	ALL, PFI_CLIENT_CORE	Nivel de traza de integration del core
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core.util	ALL, PFI_CLIENT_CORE	Nivel de traza de utilidades del core en los clientes
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core.util.aspects	ALL, PFI_CORE	Nivel de traza de aspectos
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core.util.validation	ALL, PFI_CORE	Nivel de traza de validaciones
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core.util.interceptors	ALL, PFI_CORE	Nivel de traza de interceptores
Logs	log4j.logger.es.aragon.pfi.core.util.task	ALL, PFI_CORE_TASKS	Nivel de traza para tareas del core
Logs	log4j.appender.PFI_CORE_TASKS.File	/logs/app/pfi/pfi_core_tasks.log	Ruta del log de tareas del core
Metadatos	paegaSeguridadAccesovalue	E	Constante paega para metadato pdf de acceso de seguridad

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

Metadatos	paegaSeguridadPoliticavalue	E	Constante paega para metadato pdf de política de seguridad
Metadatos	paegaSeguridadNivelLOPDvalue	Basico	Constante paega para metadato pdf de nivel LOPD de seguridad
Metadatos	paegaSeguridadClasificacionENSvalue	Bajo	Constante paega para metadato pdf de clasificación ENS de seguridad
Metadatos	paegaContextoCalificacionValoracionvalue	valor social	Constante paega para metadato pdf de valoración de calificación del contexto
Metadatos	paegaIdentCSVEsquemavalue	PAEA-commons csv v1.0	Constante paega para metadato pdf de esquema CSV
Metadatos	paegaArchivoNormaConservacionvalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de norma de conservación del archivo
Metadatos	paegaIdentVersionNTIDGAvalue	0.9	Constante paega para metadato pdf de versión NTIDGA
Metadatos	paegaIdentClasificacionCodigovalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de código de clasificación
Metadatos	paegaIdentClasificacionDenominacionvalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de denominación de clasificación
Metadatos	paegaDescTipoDocumentovalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de descripción de tipo de documento
Metadatos	paegaVerificacionResumenvalue	PAEA-commons csv v1.0	Constante paega para metadato pdf de resumen de verificación
Metadatos	paegaArchivoAccesovalue	pendiente_definir	Constante paega para metadato pdf de acceso al archivo
Metadatos	paegaIdentURLVerificacionvalue	https://servicios3.aragon.es/ccsv_pub/	Constante paega para metadato pdf de verificación de URL
PDF	summaryDocumentTitleFirstPart	Resumen de la ejecución de la operación	Primera parte del titulo del documento de resumen de la operación de sellado
PDF	summaryDocumentTitleSecondPart	para el sellado de documentos, solicitada por el documento	Segunda parte del titulo del documento de resumen de la operación de sellado
PDF	summaryDocumentSignedDocs	Documentos firmados	Texto del documento de resumen de la operación de sellado para los documentos sellados
PDF	summaryDocumentNoSignedDocs	Documentos que no han podido ser firmados	Texto del documento de resumen de la operación de sellado para los documentos no sellados
PDF	authorizationDocumentTitle	DOCUMENTO DE AUTORIZACIÓN	Titulo del documento de autorización
PDF	authorizationDocumentInitialText	Petición al servicio de creación de	Texto introductorio del

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

		documentos electrónicos de la emisión automatizada de los siguientes documentos:	documento de autorización
PDF	authorizationDocumentOrganismText	Para la firma de dichos documentos se utilizará el sello del organismo:	Texto a mostrar para indicar el organismo en el documento de autorización
PDF	maxCharSignBand	1300	Máximo número de carácteres de la banda multifirma
PDF	tagFirma	#PosicionFirma#	Tag del documento donde colocar la firma
PDF	MultipleSignBand	Firmado electrónicamente por varias personas	Texto de la banda en la firma múltiple
RestoreTask	modifyTime	1200000	Tiempo mínimo que lleve el documento en estado modificando para ejecutar la tarea
RestoreTask	restoreTaskDelay	3600000	Retraso de la tarea de restaurar los documentos a estado anterior
SCDE	certificateAlias	ast_cert	Alias del sello para el sellado del documento de resumen
SCDE	SCDETaskDelay	3600000	Retraso de la tarea de actualización de la operación de sellado
SummaryDocument	summaryDocumentDescription	Documento de resumen de la operación de sellado	Descripción del documento de resumen de la operación de sellado
WebService	SCDE	https://preservicios3.aragon.es/scde_core/services/certificate_service	SCDE certificate Web Service
WebService	DocumentumDocument	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IDocumentumDocumentService	PFI DocumentumDocument Web Service
WebService	Advice	https://preservicios3.aragon.es/sga_core/services/AdviceService	SGA Advice Web Service
WebService	Document	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IDocumentService	Document Web Service
WebService	PAU	https://preservicios3.aragon.es/pau_core/services/infoServiceImpl	Pau Web Service
WebService	SIU	https://preservicios3.aragon.es/siu_core/services/v2/InfoServicesWS	Pau Web Service
WebService	CCSVDocumentMetadata	https://preservicios3.aragon.es/ccsv_core/services/DocumentMetadataSignatureWS	Documentum Document Metadata Web Service
WebService	DocumentMetadataSignatureExtraInfoWS	https://preservicios3.aragon.es/ccsv_core/services/DocumentMetadataSignatureExtralnfoWS	Documentum Document Extra Metadata Web Service
WebService	CCSVMetadataModel	https://preservicios3.aragon.es/ccsv_core/services/MetadataModelWS	Documentum MetadataModel Web Service

Componente ADMIN

Tipo	*Propiedad*	*Valor*	*Descripción*
ASF	webSignerUrl	https://preservicios3.aragon.es/firma/js/WS.js	Ruta de ASF para la descarga de websigner
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/Si	Url del servicio de firma

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

	.signatureserver.url	gnatureServer	
ASF	OperationIdSign	firma	Valor del id de la operación de firma para ASF
ASF	OperationIdVerify	verifica	Valor del id de la operación de verificar para ASF
ASF	ApplicationId	prueba	Valor del application id para ASF
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.tsaclient.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/TSAClient	Url del servicio de TSA
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.nonrepudiation.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/NonRepudiationService	Url del servicio de no repudio
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.singlesignonservice.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/SingleSignOnService	Url del servicio de SSO
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.policymanager.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/PolicyManager	Url del servicio de políticas
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.x509validator.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/X509Validator	Url del servicio de validaciones
ASF	com.tbsolutions.asf.securityagent.encryptionserver.url	http://preservicios3.aragon.es/asf/services/EncryptionServer	Url del servicio de encriptacion
InterfazUsuario	urlImgDesc	/img/iconos/desconexion.gif	Icono de desconexión
InterfazUsuario	urlCssDga	/css/dga.css	Ruta de css de dga
InterfazUsuario	urlFavicon	http://alba.aragon.es/favicon.ico	Ruta del favicon
Login	urlRegistroDisponibilidad	/sgi_pub/incidenciasAction_mostrarLista.action?filtro.aplicacion=10	Ruta para el enlace de la pantalla de registro de disponibilidad
Login	urlNormativa		Ruta para el enlace de la pantalla de normativa
Login	urlAyuda		Ruta para el enlace de la pantalla de ayuda
Logs	log4j.logger.es.aragon.paega.pfi.admin	ALL, PFI_ADMIN	Nivel de la traza Admin
Logs	log4j.appender.PFI_ADMIN.File	/logs/app/pfi/pfi_admin.log	Ruta del log Admin
Logs	jfactory.util.Log.nombreFicheroLog	/logs/app/pfi/pfi_asf_securityAgent.log	Ruta del log asf
Logs	jfactory.util.Log.nombreFicheroTraza	/logs/app/pfi/pfi_asf_securityAgent.traza	Ruta de la traza asf
Logs	jfactory.util.Log.nivelTraza	30	Nivel de traza ASF
Soporte	emailTfnSupport	Servicio de Soporte a Usuarios: soportesae@aragon.es - 976 79 19 10	Dirección/teléfono de soporte
WebService	Document	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IDocumentService	PFI Document Web Service
WebService	SignerService	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/ISignerService	Signer Web Service
WebService	FileService	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IFileService	File Web Service
WebService	PAU	https://preservicios3.aragon.es/pau_core/services/infoServiceImpl	Pau Web Service
WebService	SIU	https://preservicios3.aragon.es/siu_core/services/v2/InfoServicesWS	Siu Web Service
WebService	ActiveAuditor	https://preservicios3.aragon.es/pfi_core/services/IActiveAuditorService	Active Auditor Web Service

EDIFICIO PIGNATELLI
PASEO MARÍA AGUSTÍN, 36
50071 ZARAGOZA
TEL.: 976 71 4442
FAX.: 976 71 4185

4.3 Otros ficheros de configuración

Existen ficheros de configuración propios de la aplicación que varían y deben ser modificados por el administrador en función del entorno. Dichos ficheros son los siguientes:

4.3.1 [entorno].data-sources.xml

Ubicado en el directorio /**apps/PFI/src/conf** del entregable.

Para el funcionamiento de la aplicación se incluyen varios archivos de fuentes de datos (data-sources.xml) para la conexión a base de datos, con las diferentes conexiones necesarias para la aplicación en función del entorno, todas ellas definidas según el documento "AST-NTEC-DefinicionDataSourcesOAS.pdf" v1.0.

Las urls indicadas en dichos archivos deberán ser modificadas por el administrador del servidor de aplicaciones según su BD, así como la contraseña del usuario que aparezca en cada DataSource si fuera necesario.

4.3.2 [entorno].admin-configuration-context.xml

Ubicado en la carpeta **src/conf/spring** de cada aplicación cliente (PRIV y ADMIN) dentro del entregable.

En este fichero se configura la dirección del servicio web de configuración. Se debe modificar los dominios en cada una de las direcciones de los diferentes servicios, indicando el entorno y puerto en el que están publicados.

Ejemplo:

```
<simple:client id="configurationWS"
        serviceClass="es.aragon.paea.commons.admin.core.ws.IConfigurationService"
        address="https://entorno:puerto/pfi_core/services/ConfigurationWS"
        serviceName="s:IConfigurationService"
xmlns:s="http://ws.core.admin.commons.paea.aragon.es/"
        endpointName="s:ConfigurationWS">
        <simple:outInterceptors>
                <ref bean="authorizeInterceptor" />
        </simple:outInterceptors>
</simple:client>
```